

北京大學日刊

The University Daily

號五八二一第
張一版出日今

地址
報費
廣告費

北京大學第一院
電話東局一千零七十一號
本報地址在東局一千零七十一號
每份銅元一枚每月自取一角五分
分送內報費先付郵票不取
用五號字七日以內每字八厘一
月以內五厘長期面訂五十元起
碼封面中縫加倍

▲本屆本科新生入學試驗各
種試題彙錄
▲國學季刊第三期要目預告

為三項：
(一)逐漸打開蘇俄，分別檔案之種類和朝代。
(二)去年對於第三院之雜件，宜請指導員選擇重要之件，特別保存。

情願加入者，即請函知本會。(通訊處第一院研究所國學門整理檔案會)同人無任歡迎。此啓
十二，七，十二。

義稿在暑假前或暑假中陸續交到(如不在京可由郵寄交講義課)以便在此工作減少時期中從容印就實為至善出版部敬白

二、暑假期內本報日刊不能按日出版，所有查無住址之招領信件，均在本校第一院號房門首宣布招領。

日刊課務事

- 一、暑假期內，自七月一日起，本刊每週發行一次(每星期六出版)。遇有要事，隨時增刊。每份銅元一枚。郵寄另加郵票半份。
- 二、凡已訂購日刊而尚未滿期者，暑假期內本刊發行當繼續照寄，並照暑假期內所定價目核算。如尚有餘款，當俟暑假後補訖。
- 三、教職員及訂閱日刊諸君在暑假期內如有住址遷移者，請逕函知敝課，以免遞送遲誤。

敬啟者：前因蔡校長辭職，由本校教職員全體，公議組織北大教職員臨時委員會，辦理挽留校長及其他一切相關事宜。現在蔡校長已允復職，其他問題，亦依次解決。本委員會因於上星期六開會議決：從本月十一日起，本會已告結束。除擇日另約本校全體同人開會報告經過情形外。謹此先行奉聞。此致
北大教職員臨時委員會謹啓

本校布告

北京大學布告

頃准貴州省長公署函開接准貴校函稱黔籍生周達

時以官費出缺請准予遞補等由一案到署准此查本省補助官費生辦法應將國立各校存記生彙齊依次遞補不能因該生所入學校有黔籍官費生畢業出缺即以之遞補也該生所請得難照辦相應函復貴校查照轉飭該生知照等因到校特此布告
八月二十一日

頃准貴州省長公署函開頃准貴校函稱黔籍生李鳳以將屆畢業請發給回籍川費等由一案到署查本省規定補助留學生辦法同省服務給與旅費係專指官費學生而言該生既未准補官費所請發給回籍川費之處與定章不合礙難照准相應函復請煩查照轉飭該生知照等因到校特此布告
八月二十一日
校長批

頃據本校川籍學生吳克禮函請咨省飭縣令所發給津貼一節查各科學生請求本縣發給津貼函件本校概不代轉會經牌布在案該生所請轉行之處應無庸議此批
八月十八日

評議會布告

本會接到蔡校長七月十二日致本會公函內開接本月五日來函述本月四日貴會第十九次會議議決兩條主張校長職務仍由元培完全負責而元培未回校前代理校長事務之辦法或由個人擔任其

責或委請機關負責須由元培決定正式

表示元培前致教職員函雖提議以教務長總務長與分組主席會設委員會用合議制執行校長職務而近來徵集各方面意見對於合議制均不甚贊成元培願取銷前議主張請個人負責如荷贊同則元培尚有應預先聲明者如左
一負責之個人擬援九年例仍請總務長蔣夢麟教授任之
二蔣教授所任之總務長將滿期照章不能再連任但現值危急之秋驟易生手必多窒礙擬請修改校章將總務長只准連任一次之條文刪去等因准此本會當于七月十六日議決請總務長蔣夢麟教授代理校長職務自八月四日起所有校長職務概由蔣夢麟教授負責執行此布
八月四日

註冊部布告

旁聽生報名日期定自九月一日起至十日止俟審查合格後再行定期試驗
八月二十四日

研究所國學門通告(一)

本學門近承
丁福仲先生惠贈
一切經音義彙編提要
谷輯五先生惠贈
康熙間護戒牒
特此聲謝
十二，八，二十四。

研究所國學門通告(二)

本學門近收入交換雜誌如左：

- 一中文雜誌
東方雜誌第二十卷第十、十一號兩冊(商務印書館)
- 書館
小說月報第十四卷第八號一冊(商務印書館)
- 二日文雜誌(附重要目錄)
藝文第十四年第八號一冊(日本京都帝國大學文學部)
- 筑前朝倉郡平塚，甕棺
- 伊曾保物語，漢譯ニツイテ(中)
- 考古學雜誌第十三卷第十二號一冊(日本考古學會)
- 考古學近時之趨勢
- 日本青銅文化之起源
- 太古ノ弓矢ニ就キテ
- 鑑堂古墳ニ就テ
- 下野ノ石佛
- 十二，八，二十四。

公函

廣西省長公署快郵代電

北京分送參眾兩院廣西議員諸公國立北京大學均鑒雷騰諸公魚電大學十二日電均悉查指撥善後費爲京滬留學生費一案當經咨商總辦核辦去後茲准咨覆後開查京政府批准撥桂省印花稅票一百萬元原係指定充作辦理粵桂協防經費目下桂局雖屬相定而粵省戰事方殷邊界土匪時復乘機滋擾所有勦匪籌防各事宜正在積極進行預計應需經費甚鉅前項撥款實未便移作別用致失政府顧視邊疆之至意惟是教育事業亦屬當務之急本省留學京內外學生學費暨津貼獎勵等費亟應迅速撥給應請另行設法籌咨以維學業等由現桂省金融艱澁庫之應俟整理就緒確有收入即當將留學經費儘先提撥以維教育先此奉復張其煊馬印 七月

試題錄

本屆本科新生入學試驗

各種試題彙錄

國文

藝術與人生
科學與人生

外國文

研究所國學門古蹟古物調查會

啓事

現在暑假已屆，在會諸君該多返里者，本會擬利用此休息期間，請同志諸君就緒調查關於考古學

(英) 文○

(1) 譯下列兩段之一爲英文：—

(a) 「暖！當初姑娘來了，那不是我陪着她笑，憑我心愛的，姑娘要，就拿去；我愛吃的，聽見姑娘也愛吃，連忙收拾的乾乾淨淨，吃着，等着姑娘到來；一桌兒吃飯，一桌兒上睡覺；丫頭們想不到的，我怕姑娘生氣，我替丫頭們想到。我心裏想着：姊妹們從小兒長大，親也罷，熱也罷，和氣到了底，總覺得比人好。如今誰承望姑娘人大心大，不把我放在眼裏，倒把外四路的什麼寶姐姐，鳳姐姐的放在心坎上；倒把我三日不理，四日不見的！……誰知我是白操了這番心，有冤無處訴！」

(b) 秋水而至，百川灌河，涘流之大，兩涘渚崖之間，不辨牛馬。於是焉河伯欣然自喜，以天下之美爲盡在己，順流而東行，至於北海，東面而視，不見水端。於是焉河伯始旋其面目望洋向若而歎曰：「野語有之曰，聞道百以爲莫己若者。我之謂也。且夫我嘗聞少仲尼之聞，而輕伯夷之義者，始吾弗信。今我睹子之難窮也，吾非至於子之門則殆矣，吾長見笑於大方之家。」

(2) 用白話或文言譯下列兩段之一：—

(a) The questions raised by the present condition of China fall naturally into three groups, economic, political, and cultural. No one of these groups, however, can be considered in isolation,

because each is intimately bound up with the other two. For my part I think the cultural questions are the most important both for China and for mankind; if these could be solved, I would accept, with more or less equanimity, any political or economic system which ministered to that end.

(Bertrand Russell)

(b) To promote the increase of natural knowledge and to forward the application of scientific methods of investigation to all the problems of life to the best of my ability, in the conviction, which has grown with my growth and strengthened with my strength, that there is no alleviation for the sufferings of mankind except veracity of thought and of action, and the resolute facing of the world as it is, when the garment of make-believe, by which pious hands have hidden its uglier features, is stripped off. (Thomas Henry Huxley)

○法 文○

Traiter une des questions suivantes:—

(1) Vous devez passer deux mois de vacances à la campagne. Quels sont les trois ou quatre livres français que vous

emporterez pour la lecture? Connaissez les raisons de votre choix.

(2) La langue chinoise a-t-elle besoin d'une réforme? Donnez votre opinion sur la nouvelle école littéraire chinoise

○德 文○

以文法分析下列各句，並譯成國語：—

(1) Die Gesellschaft war schon im Begriff auseinanderzugehen, als ihre Unterhaltung noch einige Augenblicke bei einer Stadtbegebenheit verweilte, die das Publikum sehr zu beschaffigen selion und alsbald auch meine Aufmerksamkeit im höchsten Grade erregte.

(2) Sie stiegen Arm in Arm über den Graben an der Strasse und sofort tiefer in die Tannendunkelheit hinein, die, sehr bald bis zur Finsternis verlichtet, nur hin und wieder von einem Streifen Sonne auf sammetnem Moosboden grell durchbrochen ward.

作文(任作一題)：—

(1) Lebens— und Weltanschauung der Gegenwart.

(2) Individuum und Gesellschaft.

數學

(文法科各系試題)

注意(一)無論任何書冊紙條。不准帶入試場。草稿紙在試卷後面。不准撕下，吃墨紙須

，樂器，兵器，錢幣，符印，簡牘，碑刻及其他一切服用之器物。(3)古美術品：如圖畫，彫刻，摹印之品皆是。其調查之方法，大致可分爲五種：(1)記錄：以文字記錄所調查之材料及其所

於調查時之要點，地域不求其廣博，而考察須期於精詳。此事不惟於學術有裨益，仰亦暑假中之消遣良法也。倘同志諸君對於調查事項有所徵詢，請於每星期一、三、五、上午來研究所國學門本會接洽。無任歡迎！

爲論，以及法律，政治，經濟，學科等假少的材料；但須實地調查，方可言實信。暑上在即，同志諸君若多言旋，正可藉用休業時間，就地分別調查。此不惟于自己的見識及學術上實，而自能益，如亦其中心一應諸子之自覺，一

(1)古蹟：如城市、宮室、園陵、祭壇、刑廟、墳陵及其他一切之建築物。(2)古器物：如銅器、

4) 類型：圖畫或物件所調查之材料之形式。(5) 摹拓：摹拓所調查之材料上之文字或紋樣。至

風俗調查會啟事
風俗調查，為研究歷史學、社會學、心理學，行

存各院號房，并備齊簽名簿。凡屬同志，請速就近往領，無任歡迎！
七月六日

夾在卷內一同交來。不得遺失。違犯者試卷作為無效。

注意(二)(1),(2),(3),三題為必選，其餘任選五題；共作八題。

注意(三)(1)題須先用算術方法求得之次用代數方法核對之。(3)題應先將分母化為有理數，而後再化簡之。

(1) 甲乙丙三人欲造一塔：設甲乙二人同造，須360日完工；乙丙二人同造，須280日完工；丙甲二人同造，須215日完工。今若甲乙丙各自一人獨造，或甲乙丙三人同造，須幾日完工？

(2) 某日，糧食交易所欲定米之行市；但知定價D與時價賣出者為A石，願買進者為B石，如下表：

D	15	14	13	12	11	圓
A	290,000	275,000	250,000	210,000	150,000	石
B	150,000	183,000	225,000	280,000	350,000	石

試用圖解法 (Graphical Representation) 表示定價與賣出及買進石數之關係；並求是日內米之近似行市。

(3) 求 $\frac{\sqrt{3+4}}{\sqrt{2-\sqrt{6}}} + \frac{\sqrt{2+2\sqrt{6}}}{\sqrt{3-2}}$ 之近似數。

(4) 解 $\sqrt{7x-5} + \sqrt{4x-1} = \sqrt{7x-4}$
+ $\sqrt{4x-2}$ 式；並核對其符號。

(5) 化簡 $\left(\frac{x^q}{x^r}\right)^{q+r} \left(\frac{x^r}{x^p}\right)^{r+p} \left(\frac{x^p}{x^q}\right)^{p+q}$ 。

(6) 有一長方形：若其長增加四尺，寬減少三尺，則其面積不變；又若其長增加十六尺，寬減少十尺，則其面積減少三分之一，問此長方形之長及寬各若干？

(7) 求弓形 Segment of a circle 之面積，但知圓之半徑為 r，及弓形所含之弦 (chord) 為 a。

(8) 一三角形之三邊為 a, b, c，求其面積。

(9) 若 $\triangle ABC$ 為一三角形之三角，試證明 $\sin 2A + \sin 2B + \sin 2C = 4 \sin A \sin B \sin C$ ，但知 $\sin x + \sin y = 2 \sin \frac{1}{2}(x+y) \cos \frac{1}{2}(x-y)$ 及 $\cos(x+y) = \cos(x-y) = -2 \sin x \sin y$ 。

(10) 一袋內有五個全圓銀洋，及七個中國銀洋。一人得從其內任取兩個。若用通過法 (Probability) 之理推之，此人得多少錢之希望？

(答數)一元四角二分

數學

(理科各系試題)
Trigonometry.

(1) Solve the equation $\sin 4\theta + \sin \theta = 0$.

(2) Prove that $\tan^{-1} \frac{1}{2} = 2 \tan^{-1} \frac{1}{3}$.
Geometry.

(3) Show how to describe a triangle having given its angles and its perimeter (三角形之周邊)。

(4) Given the edge of a tetrahedron (正四面體), find its height and volume.
Algebra.

(5) If $(1+X)^n = C_0 + C_1 X + C_2 X^2 + \dots + C_n X^n$, find the value of $C_0 + 2C_1 + 3C_2 + \dots + (n+1)C_n$.

(6) If α, β, γ are the roots of the equation $x^3 - px^2 + qx - r = 0$, find the value of $\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2$.

(7) Find the value of $\frac{\sqrt{3x-1} - \sqrt{x+1}}{x-1}$ when $x=1$.
Analytic Geometry.

(8) Find the equation to the straight line which passes through the points (2, 5) and (0, 7).

(9) Find the equations to the tangents to the ellipse $3x^2 + y^2 = 3$, inclined at an angle of 45° to the axis of x.

(10) Find the equation to the normal to the hyperbola $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, at the point (x_1, y_1) .

物理

(Choose any five)

(1) State Newton's Second Law of

Motion and discuss it fully. Derive from it the formula, $F=ma$.

(2) Explain character of Simple Harmonic Motion and derive the necessary condition for such motion.

(3) Give your reasons for believing in the universality, of the law of gravitation, and describe some method for determining the gravitational constant G.

(4) Describe the various kinds of wave-motion. Define wave-length and state its relation to velocity and frequency. What can you say of forced vibrations. What reasons have you for thinking that the velocity of light is the same for all wave-lengths in interplanetary space?

(5) Describe the spectroscope, and state how you would use it to determine the index of refraction glass.

(6) Give as many points as you can of likeness and difference between electric and magnetic lines of force. How does an electrometer differ from a galvanometer, and what does each measure.

化學

- (1) 試述金、銀、銅、鐵、和錫每一個對於HCl、HNO₃、和H₂SO₄各酸之反應。
- (2) 問硬水與軟水和苛性硬水與永久硬水之區別。水之永久硬度如何可以去除？
- (3) 試說明週期律之大概。
- (4) 試述硫化氫之取法和性質。

歷史

- (1) 漢書藝文志有所謂九流者，試述九流之名及其所出。
- (2) 試述東林黨與明季政局之關係。

西洋史

- (1) 試述神聖羅馬帝國之由來及其分裂。
- (2) 巴爾幹戰爭之影響若何？試申論之。

論理學

- (1) 釋中作 the law of excluded middle。
- (2) 觀察(observation)和實驗(experiment)有怎樣的分別？
- (3) 何種定義(definition)最為妥適？

公債事由

文廣課十二年七月十一日收發
文件事出單

▲收到文件共十四件 一直隸省立第七中學校送學生高省三 高振傑 韓作霖 燕金臺投考函各一件 一陝西省立第三中學校送學生王發謀 李蔭棠投考函各一件 一江西省立第四中學校送學生朱肇熙投考函 一廣東公立法政專門學校送學生鄧兆輝陳進取投考函 一廣東省立第一中學校送學生李潤祥投考函 一廣東省立廉州中學校送學生宋德堅投考函 一廣東東莞縣立中學校送學生王啓俊 尹耀辰 葉毓茂羅常翰投考函各一件

▲發出文件共二件 一致直隸交涉署代學生賈元亮請發護照函 一致黑龍江教育廳代學生蔡奉章等請維持津貼原案函

七月十二日

▲收到文件共十件 一京師公立第三中學校送學生申廷爵等投考函 一保定育德中學校送學生袁鴻慈投考函 一山東省立第六中學校送學生張保訓投考函 一河南省立第一中學校送學生蔡佩如投考函 一浙江省立第十中學校送學生張紳投 徐賢關投考函各一件 一江西省立第五中學校送學生王永觀等投考函 一阜甯通洋中學校送學生唐光投考函 一廣東揭陽縣立中學校送學生林植桐 林質邦投考函各一件

公告

國學季刊第三期要目預告
十八世紀喇嗎文告譯釋 鋼和泰

原始中國語試探 潘尊行
實驗四聲更化之一例 劉復
守溫三十六字母排列法之研究 劉復
讀汪榮寶「歌戈魚虞模古韻考」書後 林玉堂
答馬斯貝羅論切韻之音 珂羅倫倫(林玉堂譯)

西夏國書說 伊鳳閣
漢熹平石經論說 馬衡
魏正始石經殘字跋 羅振玉
高郵王懷祖先生訓詁音韻書稿序錄 王國維
甲骨文字之發見及其考釋 容庚
跋補抄文淵閣書六種 單不庵
附錄(三件)

(1) 摩尼掃殘經一、二
(2) 巴黎圖書館敦煌書目 羅福藺
(3) 研究所國學門重要紀事

北京社會科學季刊

第一卷 第四號(八月十五日出版)
國際爭議及其解決方法 周鯨生
國家對人民的賠償責任 王世杰
刑事責任問題 燕樹棠
由經濟學上的需要供給法則而觀察資本制度的生產之特質及其將來 周佛海
桑西門的歷史觀 李大釗
個人本位與社會本位 楊棟林
研究社會問題的基礎 孫本文
學術書籍之介紹與批評
(西文最近出版重要著作十數種，由陶孟和、皮

宗石、周鯨生、燕樹棠高寶壽王世杰諸先生評論；書目冗長，茲不備載。)

總發行所 北京漢花園北京大學出版部

價目 每冊五角(郵費本國及日本五分)
其他國外地域一角五分
全年四冊一元八角(郵費在內)
代售處 各省商務印書館及各大書店

新中華地圖

本圖現已出版共分十七幅附圖二十附錄表說八種為最新中學適用之教科地圖普通各界亦可作參考用定價每冊二元預約定出數千份存書無多茲因初版特價七折

中國地理沿革圖

本圖內容已屢見本刊歷次廣告為中等以上學校最適用之歷史地圖定價每冊五元存書有限仍舊特價每冊三元二角寄費二角
代售處 本校出版部北京天津上海中華書局武昌時中書社重慶美術社雲南新亞書社

地學雜誌第十四年 第五六期合刊

要目如下
旅大租界地誌略 冰及其作用 經營青海意見書
太平洋近代之沿革 馬哥波羅遊記導言(續)
世界一週學術探險記(續) 美人經營北美洲建設
合衆國之回顧(續完) 東遊雜感(續) 旅大取回
聲中文書摘要
中國地學會出版 北大出版部代售
北京及各省大書坊均代售

整理檔案會啓事

本會據六月二日之會議議決：本年暑假期間，以

(三)繼續整理報館冊等件。

現在本校既已放假，即應遵照上項議案着手進行

出版部啓事

教員諸先生鑒 暑假中本部印刷課工

庶務部收發課啓事

一、本課自七月一日起，暑假期間照例每日上